

INFORMAČNÝ DEŇ PRE POTRAVINÁROV

Spôsob plánovania a financovania výskumno-vývojových činností
pre jednotlivé sektory potravinárstva zo strany MPRV SR



MINISTERSTVO
PÔDOHOSPODÁRSTVA
A ROZVOJA VIDIEKA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

stanislav.hroncek@land.gov.sk

Oddelenie rezortného vzdelávania,
vedy a výskumu a múzejníctva

Máj 2021

Operačné skupiny EIP

Jedna z posledných krajín bez založených OS EIP!

- 3200+ projektov v EU



- 6 100 000 EUR
- Výzva uzavretá – prebieha hodnotenie

Zoznam tém - 16.1 Zriadenie a prevádzka operačných skupín EIP

1. Automatizované expertné systémy na zavlažovanie
2. Automatizovaný expertný systém na aplikáciu hnojenia
3. Biohospodárstvo - využívanie biomasy pri nahrádzaní produktov z fosílnych zdrojov
4. Obaly v potravinárstve - nahradzovanie plastov výrobkami z biomasy
5. Expertný systém v chove hospodárskych zvierat na optimalizovanie výroby a znižovanie environmentálnych záťaží
6. Aplikácia na výpočet emisií na úrovni farmy
7. Inovatívne dodávateľské reťazce
8. Inovatívne poskytovanie informácií o poľnohospodárskych produktoch pre spotrebiteľov
9. Vývoj nových potravinárskych výrobkov
10. Inovácie potravinárskych výrobkov s ohľadom na špecifické vlastnosti
11. Inovácie technologických postupov a procesov v jednotlivých odvetviach potravinárskeho priemyslu
12. Poľnohospodárske systémy efektívne hospodáriace s dusíkom

Prierezový cieľ SPP 2023-2027



Modernizácia sektora prostredníctvom podpory a spoločného využívania poznatkov, inovácií a digitalizácie v pôdohospodárstve a vo vidieckych oblastiach

Intervencie		Alokácia v EUR
II. Pilier		
Intervencie v záujme rozvoja vidieka:		
a)	Prenos inovácií a poznatkov formou vzdelávania	4 000 000
b)	Prenos inovácií a poznatkov formou poradenstva	8 000 000
c)	Operačné skupiny EIP	12 000 000

Aktivity tohto prierezového cieľa budú podporované aj z prostriedkov **Technickej pomoci** na efektívnu správu a implementáciu jednotlivých intervencií.

Operačné skupiny EIP

- Postupnou dlhodobou spoluprácou vzniklo prepojenie na zadávanie potrieb riešenia problémov praxe až do medzinárodného priestoru
- Možnosti financovania výskumných a inovačných aktivít pomocou medzinárodných výziev
- **Dôležité bude nastavenie v budúcom období tak, aby operačné skupiny mohli vznikať alebo riešiť projekty priebežne podľa potreby praxe**

Research needs

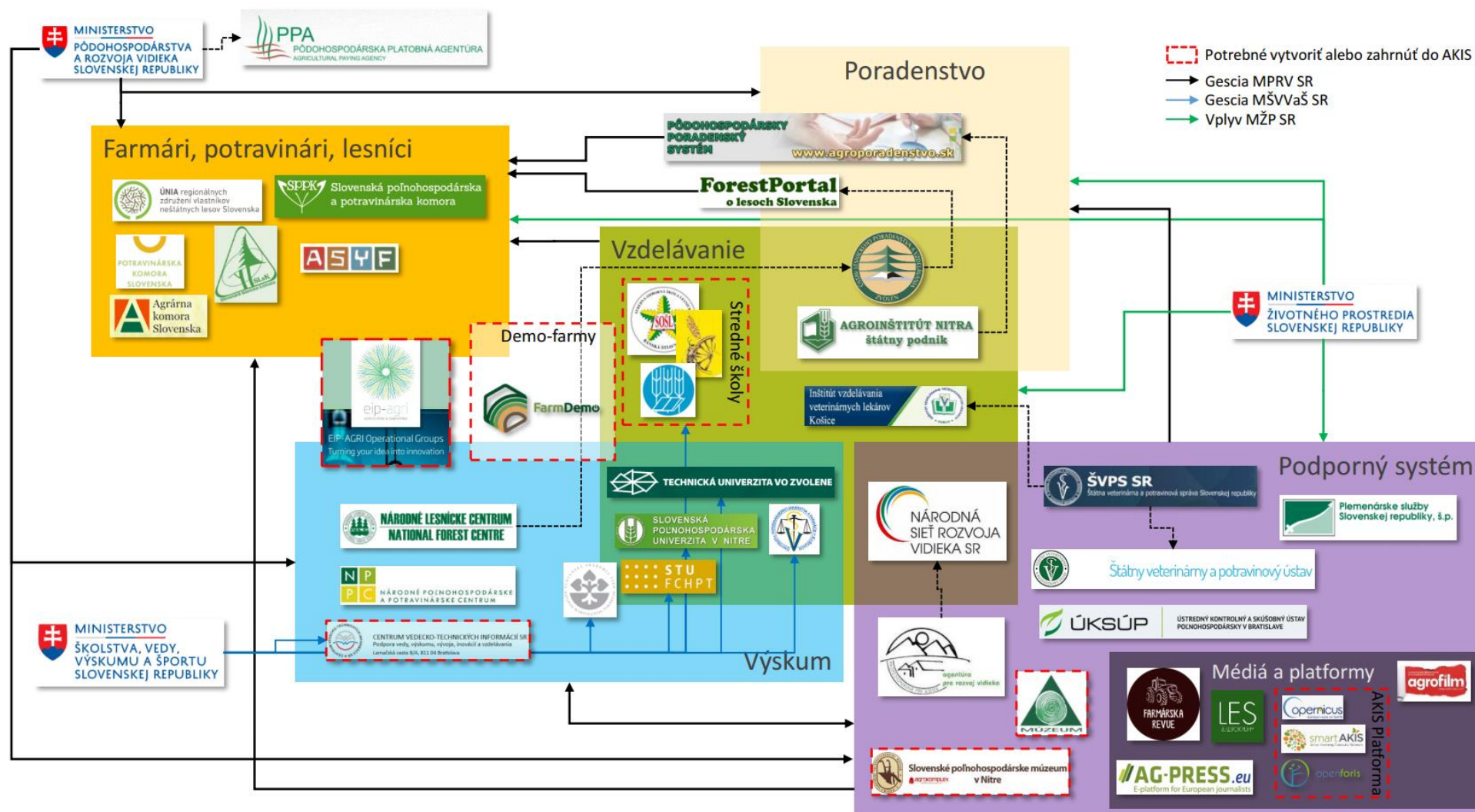
Browse the list of knowledge needs from farming and forestry professionals, for which research may offer solutions. You may come across needs that are similar to yours, or you may find a research need that your expertise can offer a solution for.

The research needs from practice that you can search on this page were collected at EIP-AGRI workshops and other events, during specific meetings with farmers, foresters, advisers and agribusiness representatives, and through other networking activities such as EIP-AGRI Focus Groups. As part of the EIP-AGRI network, you can also share your own research needs from practice [through the online 'Share' section](#).

After review, these submissions are then also included in an annual report that is published online: [research needs report 2018](#) - [research needs report 2019](#) - [research needs report 2020](#) - [research needs report 2021](#).

Title		Keywords	
		Choose some options	
Geographical scope		Language	
Choose some options		Choose some options	
		Search	Reset
Brexit content disclaimer			
Published on	Title	Contact	
Wed, 17/02/2021	Research need from Focus Group: The role of industrial crops in carbon farming schemes	EIP-AGRI Service Point EIP-AGRI Service Point Contact person by email	View
Wed, 17/02/2021	Research need from Focus Group: Regulatory barriers to uptake of industrial crops	EIP-AGRI Service Point EIP-AGRI Service Point Contact person by email	View
Wed, 17/02/2021	Research need from Focus Group: Sustainable standards for cultivation and manufacturing of industrial crops	EIP-AGRI Service Point EIP-AGRI Service Point Contact person by email	View
Wed, 17/02/2021	Research need from Focus Group: European cotton access to the market	EIP-AGRI Service Point EIP-AGRI Service Point Contact person by email	View
Wed, 17/02/2021	Research need from Focus Group: Biobased material end-of-life management	EIP-AGRI Service Point EIP-AGRI Service Point Contact person by email	View

Schéma AKIS



Kľúčové úlohy AKISu

- Prenos výmeny znalostí a inovácií a posilnenie väzieb medzi výskumom a praxou, ktoré sú základom pre rozvoj pôdohospodárstva a vidieckych oblastí.
- Zintenzívnenie spolupráce medzi tvorcami politiky, poľnohospodármi a lesníkmi, výskumnými pracovníkmi, poradcami, združeniami a médiami musia zintenzívniť svoje úsilie pri vývoji nových vedomostí a inovatívnych riešení.
- Rozvoj inovačných projektov s cieľom šíriť ich výsledky a čo najviac ich využívať.
- Posilnenie EIP, ktoré sú jedinečnou politikou na podporu interaktívnych inovačných projektov na miestnej, regionálnej úrovni ako aj nadnárodnej úrovni.
- Posilnenie všetkých pôdohospodárskych poradenských služieb a podpora ich vzájomného prepojenie v rámci AKIS.
- Podpora medzitematických a cezhraničných interaktívnych inovácií.
- Podpora digitalizácie v poľnohospodárstve.

Výskum – Horizont Európa

Clusters in 'Global Challenges and Industrial Competitiveness'

Clusters	Areas of intervention	
Health	- Health throughout the life course - Non-communicable and rare diseases - Tools, technologies and digital solutions for health and care, including personalised medicine	- Environmental and social health determinants - Infectious diseases, including poverty-related and neglected disease - Health care systems
Culture, creativity and inclusive society	- Democracy and Governance - Social and economic transformations	Culture, cultural heritage and creativity
Civil security for society	- Disaster-resilient societies - Protection and Security	Cybersecurity
Digital, Industry and space	- Manufacturing technologies - Advanced materials - Next generation internet - Circular industries - Space, including Earth Observation - Emerging enabling technologies	- Key digital technologies, including quantum technologies - Artificial Intelligence and robotics - Advanced computing and Big Data - Low-carbon and clean industry - Emerging enabling technologies
Climate, Energy and Mobility	- Climate science and solutions - Energy systems and grids - Communities and cities - Industrial competitiveness in transport - Smart mobility	- Energy supply - Buildings and industrial facilities in energy transition - Clean, safe and accessible transport and mobility - Energy storage
Food, bioeconomy, natural resources, agriculture and environment	- Environmental observation - Agriculture, forestry and rural areas - Circular systems - Food systems	- Biodiversity and natural resources - Seas, oceans and inland waters - Bio-based innovation systems in the EU Bioeconomy



Klaster 6:
Potraviny, biohospodárstvo,
prírodné zdroje,
poľnohospodárstvo a životné
prostredie

Programový výbor pre Klaster 6:
MPRV SR – Stanislav Hronček
MŽP SR – Viera Baštáková
SLORD – Monika Bideau Repčíková

Výskum – Horizont Európa

Rozdelenie rozpočtu pracovného programu 2021-2022 na jednotlivé ciele

Cieľ	Počet tém	Rozpočet (mln. Eur)	Podiel na rozpočte
1. Biodiverzita a ekosystémové služby	36	375,5	20%
2. Spravodlivé, zdravé a ekologické potravinové systémy od prvovýroby po spotrebu	39	416,5	22%
3. Obehové hospodárstvo a biohospodárstvo	22	268,5	14%
4. Čisté životné prostredie a nulové znečistenie	14	116	6%
5. Zem, oceány a voda na boj proti klimatickej zmene	15	193	10%
6. Odolné, inkluzívne, zdravé a zelené vidiecke, pobrežné a mestské spoločensvá	13	128	7%
7. Inovatívne riadenie, environmentálne pozorovania a digitálne riešenia na podporu Európskeho ekologického dohovoru	43	370	19%
Ostatné akcie	12	38,5	2%
Celkovo	194	1906	100%





Pracovný program 2021-2022

Výskum – Horizont Európa

Destination	Call Id 2021 one stage	Opening dates and deadlines	Call Id 2022 one stage	Opening dates and deadlines	Call Id 2022 two stage	Opening dates and deadlines
Cieľ 1: Biodiverzita a ekosystémové služby	HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01	18 May 2021 1 Sept 2021	HORIZON-CL6-2022-BIODIV-01	28 Oct 2021 15 Feb 2022	HORIZON-CL6-2022-BIODIV-02-two-stage	28 Oct 2021 15 Feb 2022 1 Sept 2022
	HORIZON-CL6-2021-BIODIV-02	18 May 2021 22 Jun 2021				
Cieľ 2 - Spravodlivé, zdravé a ekologické potravinové systémy od prvovýroby po spotrebu	HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01	18 May 2021 1 Sept 2021	HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01	28 Oct 2021 15 Feb 2022	HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-02-two-stage	28 Oct 2021 15 Feb 2022 6 Sept 2022
Cieľ 3 - Obehové hospodárstvo a biohospodárstvo	HORIZON-CL6-2021-CircBio-01	18 May 2021 1 Sept 2021	HORIZON-CL6-2022-CircBio-01	28 Oct 2021 15 Feb 2022	HORIZON-CL6-2022-CircBio-02-two-stage	28 Oct 2021 15 Feb 2022 1 Sept 2022
Cieľ 4 – Čisté životné prostredie a nulové znečistenie	HORIZON-CL6-2021-ZEROPOLLUTION-01	18 May 2021 1 Sept 2021	HORIZON-CL6-2022-ZEROPOLLUTION-01	28 Oct 2021 15 Feb 2022		
Cieľ 5 - Zem, oceány a voda na boj proti klimatickej zmene	HORIZON-CL6-2021-CLIMATE-01	18 May 2021 1 Sept 2021	HORIZON-CL6-2022-CLIMATE-01	28 Oct 2021 15 Feb 2022		
Cieľ 6 - Odolné, inkluzívne, zdravé a zelené vidiecke, pobrežné a mestské spoločenstvá	HORIZON-CL6-2021-COMMUNITIES-01	18 May 2021 1 Sept 2021	HORIZON-CL6-2022-COMMUNITIES-01	28 Oct 2021 15 Feb 2022	HORIZON-CL6-2022-COMMUNITIES-02-two-stage	28 Oct 2021 15 Feb 2022 6 Sept 2022
Cieľ 7 - Inovatívne riadenie, environmentálne pozorovania a digitálne riešenia na podporu Európskeho ekologického dohovoru	HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01	18 May 2021 2 Sept 2021	HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01	28 Oct 2021 15 Feb 2022		

Výskum – Horizont Európa

Partnerstvá v Klastri 6

- Celoeurópsky význam
- Rozpočet minimálne 40 mil. eur na jedno partnerstvo
- Externé výzvy

- **Štyri partnerstvá budú uvedené v pracovnom programe 2023-2024:**
 1. **Urýchlenie prechodu pôdohospodárskych systémov: agroekológia, živé laboratóriá a výskumné infraštruktúry (Accelerating farming systems transition: agro-ecology living labs and research infrastructures)**
 2. **Zvieratá a zdravie (Animals and health)**
 3. **Pôdohospodárstvo údajov (Agriculture of data)**
 4. **Bezpečné a udržateľné potravinové systémy (Safe and Sustainable Food Systems)**
- **Obehová Európa na biologickom základe (Circular bio-based Europe) bude pravdepodobne inštitucionalizované partnerstvo**



Výskum – Horizont Európa

Národný kontaktný bod pre Klaster 6:
Nataša Hurtová



Národný koordinátor
programu **HORIZONT 2020**

← ERA PORTÁL
SLOVENSKO

SK ▾

Domov Činnosti Aktuality Podujatia Výzvy Hľadanie partnerov Kontakty Štatistiky

Vyhľadávanie



Národné kontaktné body

Horizont 2020

Národné kontaktné body (NCP) sú národné podporné štruktúry pre program Horizont 2020 na Slovensku. Každý z nich má na starosti niekoľko tematických oblastí programu. Národné kontaktné body sídlia v Centre vedecko-technických informácií SR, ktoré je priamo riadenou organizáciou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR. Všeobecné otázky k programu Horizont 2020 môžete adresovať na h2020@cvtisr.sk.

NCP fungujú ako podpora pri príprave projektov a pri hľadaní partnerských organizácií do konzorcií pre projekty programu.



Výskum – Horizont Európa



Styčná kancelária SR pre výskum a vývoj v Bruseli

ERA PORTÁL
SLOVENSKO



Domov

O nás

Aktuality

Podujatia

Odporúčame

Kontakt

Vyhľadávanie



O nás

Základné informácie

Ľudia

Publikácie SLORD

Styčná kancelária SR pre výskum a vývoj v Bruseli bola zriadená [Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR](#) a [Centrom vedecko-technických informácií SR](#). Svoju činnosť začala 2. januára 2014. Samotná kancelária sa zameriava na sledovanie európskych politík a nástrojov na podporu výskumu a vývoja s dôrazom na aktuálny rámcový program EÚ pre výskum a inovácie – Horizont 2020.

Výskum – RIS3 – EŠIF

Prebieha aktualizácia Stratégie inteligentnej špecializácie SR (RIS3)

- Na základe tejto stratégie budú vyhlasované výzvy v rámci **operačného programu Slovensko**
- Gestorom je MIRRI SR v spolupráci s EK a medzinárodným konzorciom troch firiem
- 5 domén, v ktorých sa definujú prioritné oblasti, transformačné ciele, návrhy opatrení, indikatívne okruhy tém projektov

Návrh aktualizovaných domén inteligentnej špecializácie SR na obdobie 2021 - 2027:

Doména 1: **Inovatívny priemysel pre 21. storočie**

gestor Ministerstvo hospodárstva SR

Doména 2: **Mobilita pre 21. storočie**

gestor Ministerstvo pre investície, regionálny rozvoj a informatizáciu SR

Doména 3: **Digitálna transformácia Slovenska**

gestor Ministerstvo pre investície, regionálny rozvoj a informatizáciu

Doména 4: **Zdravá spoločnosť**

gestor Ministerstvo zdravotníctva SR

Doména 5: **Zdravé potraviny a životné prostredie**

gestor Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR v spolupráci s Ministerstvom životného prostredia SR

V minulosti bol na výskum určený OP VaI, neskôr zlúčený s OP II, kvôli problémom s implementáciou

V súčasnosti sa relizujú projekty dlhodobého strategického výskumu

Pripravuje sa MPK, ktoré by malo prebehnúť v apríli

Oddelenie 290 + NPPC + NLC

Výskum – RIS3 – EŠIF

Prioritná oblasť 5-1: **Odolné a zdravé miestne potravinové systémy**

Transformačný cieľ 5-1: zlepšiť odolnosť, bezpečnosť, zabezpečenie a pridanú hodnotu lokálnych potravinových systémov zabezpečujúcich zdravé potraviny.



Prioritná oblasť 5-2: **Obehové produkčné systémy založené na biomase**

Transformačný cieľ 5-2: podporiť inovácie a zabezpečiť dlhodobú udržateľnosť obehových produkčných systémov založených na biomase.

Prioritná oblasť 5-3: **Spoločnosť v životnom prostredí**

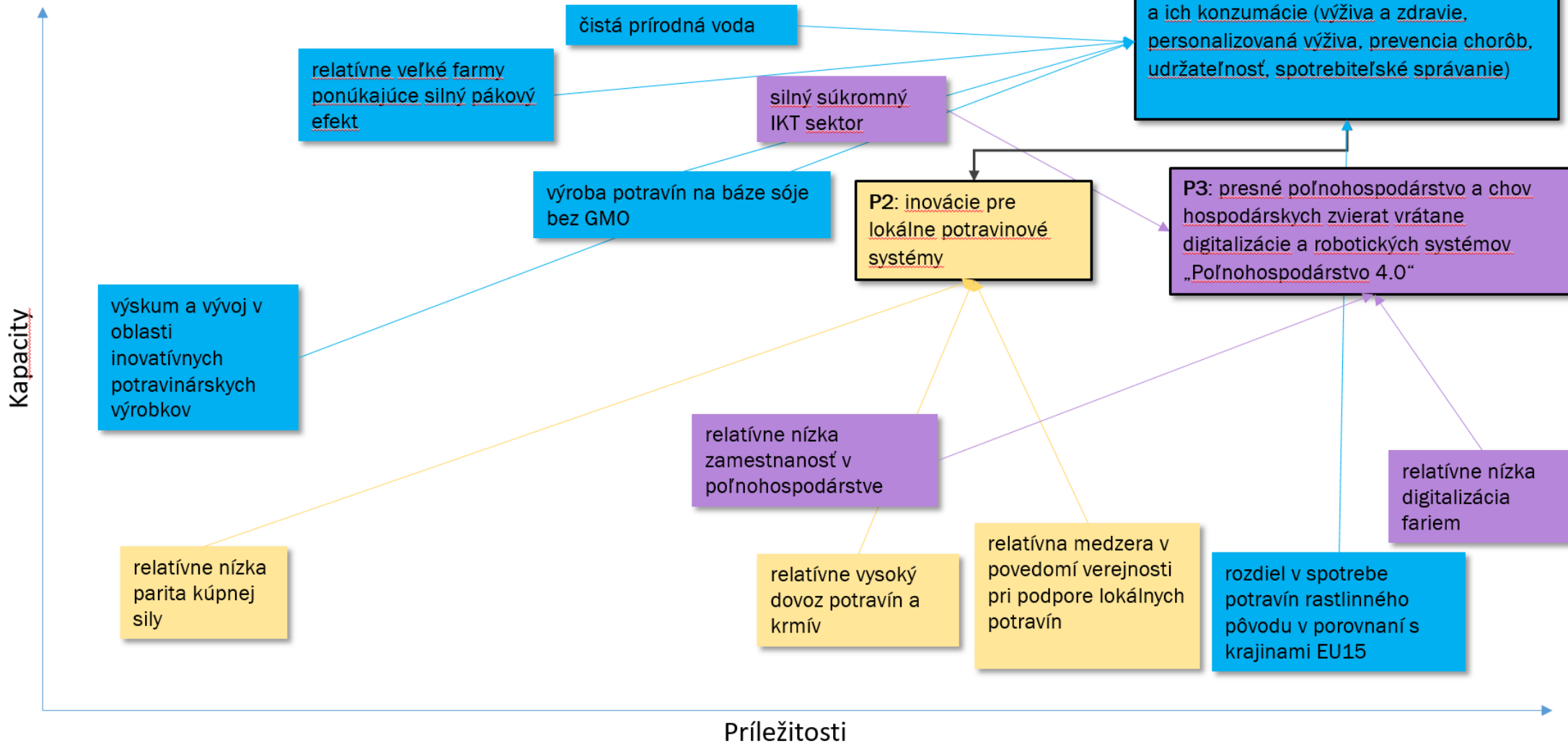
Transformačný cieľ 5-3: podporiť inovatívne zmeny využívania pôdy založené na znalostiach a prechod na ekologické hospodárstvo.



Prioritná oblasť 5-4: **Udržateľné prírodné zdroje (pôda, voda, ovzdušie, biodiverzita, ekosystémy)**

Transformačný cieľ 5-4: zabezpečiť kvalitu a udržateľnosť prírodných zdrojov vrátane biodiverzity a ekosystémov.

PO 5-1: Odolné a zdravé lokálne potravinové systémy



V rámci kontinuálneho procesu podnikateľského objavovania bude prebiehať proces definovania transformačných máp

Okruhy tém prioritnej oblasti 5-1 Odolné a zdravé miestne potravinové systémy

- epidemiologická odolnosť produkcie potravín
- bezpečnosť a zabezpečenie potravín
- inovácie pre lokálne potravinové systémy
- zdravotné a sociálne aspekty potravín a ich konzumácie (výživa a zdravie, personalizovaná výživa, prevencia chorôb, udržateľnosť, spotrebiteľské správanie)
- inovatívne pilotné projekty v agropotravinárstve zamerané na zvyšovanie ekonomickej efektívnosti a udržateľnosti na rôznych úrovniach intenzity (intenzívnej a extenzívnej)
- presné poľnohospodárstvo a chov hospodárskych zvierat vrátane digitalizácie a robotických systémov „Poľnohospodárstvo 4.0“
- agrolesníctvo
- inovatívne metódy aplikácie živín do pôdy
- využiteľnosť odpadov v potravinovom reťazci
- sekundárne spracovanie odpadu z výroby potravín a spracovanie vedľajších produktov
- rezíduá a environmentálne záťaže a ich prienik do potravinového reťazca
- živé laboratóriá a výskumné infraštruktúry v agroekológii
- sledovateľnosť potravinárskych výrobkov
- inovatívne systémy monitorovania a zabezpečenia dobrých životných podmienok hospodárskych zvierat

Hlavné navrhované opatrenia prioritnej oblasti 5-1
Odolné a zdravé miestne potravinové systémy

Názov opatrenia	Popis opatrenia
Umožniť synergie medzi operačným programom a národnými strategickými plánmi pre SPP na roky 2023 - 2027	Investície do výskumu a inovácií, experimentálne infraštruktúry nie sú v rámci SPP oprávnené. Týmto by sa malo zaoberať a operačný program by sa mal plánovať synchronizovaným spôsobom s národnými strategickými plánmi pre SPP na roky 2023 – 2027
Umožniť synergiu s programom HE	Zahrnúť do Partnerskej dohody opatrenia umožňujúce synergické financovanie projektov
Podpora partnerstiev HE Klaster 6	Poskytnúť financie na príspevok Slovenska do partnerstiev v programme HE, najmä „Európske partnerstvo urýchľujúce prechod poľnohospodárskych systémov: agroekológia, živé laboratóriá a výskumné infraštruktúry“ a „Bezpečné a udržateľné potravinové systémy pre planétu ľudí a klímu“